

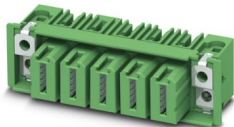
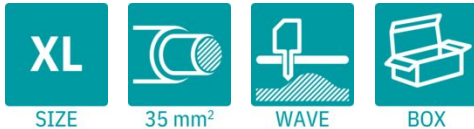
DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 BK - Carcasa pasamuros



1455752

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1455752>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



La figura muestra una variante de 5 polos del artículo

Carcasa pasamuros, sección nominal: 35 mm², color: negro, corriente nominal: 125 A, tensión nominal (III/2): 1000 V, superficie de contacto: Ag, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de filas: 1, número de polos: 3, familia de artículos: DFK-IPC 35 HC/...-GF, paso: 15 mm, montaje: Soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 4,6 mm, número de pines de soldadura por potencial: 3, sistema enchufable: COMBICON PC 35, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: Bloqueo por tornillo, tipo de sujeción: Sujeción aérea (rosca), tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- El principio de montaje conocido permite el uso universal
- Brida doble para la atornilladura con optimización de espacio en la pared de la carcasa y con el conector
- Carcasa de base invertida con contactos hembra para salidas del equipo protegidas contra contacto de los dedos o conexiones placa-placa
- El resorte de acero integrado para seguridad adicional con oscilaciones de temperatura y potencia

Datos comerciales

Código de artículo	1455752
Unidad de embalaje	25 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Clave de venta	AAEWCB
Clave de producto	AAEWCB
GTIN	4063151846404
Peso por unidad (incluido el embalaje)	100,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	97,65 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa pasamuros
Familia de productos	DFK-IPC 35 HC/...-GF
Línea de productos	COMBICON Connectors XL
Número de polos	3
Paso	15 mm
Número de filas	1
Diseño del pin	Disposición de pines lineal
Número de pines de soldadura por potencial	3

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	125 A
Tensión nominal U_N	1000 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	8 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	8 kV
Tensión nominal (II/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	6 kV

Montaje

Tipo de montaje	Soldadura por ola
Diseño del pin	Disposición de pines lineal

Brida

Par de apriete	0,8 Nm
----------------	--------

Fijación para pasamuros

Par de apriete	1 Nm
Tornillo	1700368 DFK-PC 35 SS

Fijación en la placa de circuito impreso

Par de apriete	1 Nm
Tornillo	1700368 DFK-PC 35 SS

Datos del material

Datos del material - contacto

Observación	Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material contacto	Aleación de Cu
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Plata (4 μ m - 8 μ m Ag)

DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 BK - Carcasa pasamuros



1455752

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1455752>

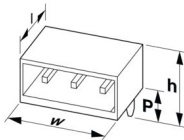
Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	negro (9005)
Material aislante	PBT
Grupo material aislante	IIIa
CTI según IEC 60112	225
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Notas

Observación referente al funcionamiento	Según la norma DIN EN 61984, los conectores COMBICON son conectores sin potencia de conmutación (COC). En caso de un uso conforme a lo prescrito, estos no deben enchufarse ni desenchufarse bajo tensión ni bajo carga.
---	--

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	15 mm
Anchura [w]	77,4 mm
Altura [h]	36,3 mm
Longitud [l]	44,9 mm
Altura total	31,7 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	4,6 mm
Dimensiones de patilla	2,5 x 2,5 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Diámetro orificio	3,6 mm
	5,4 mm

Ensayos eléctricos

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Especificación del ensayo	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo material aislante	IIIa
Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	1000 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	16 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	8 kV

1455752

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1455752>

valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	10 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	6 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	5,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	10 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C (en función de la curva derating)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C (en función de la curva derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja
------------------	---------------------

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja
------------------	---------------------

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1455752>

 UL Recognized ID de homologación: E60425-20101007				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	115 A	-	-
C				
	600 V	115 A	-	-

DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 BK - Carcasa pasamuros



1455752

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1455752>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,704 kg CO2e
---------	---------------